

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisati n für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. April 2001 (26.04.2001)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 01/28954 A1**

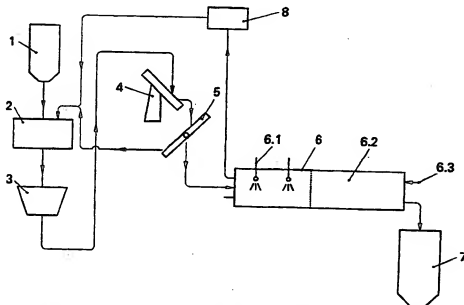
PCT

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C04B 18/02  
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/03690  
(22) Internationales Anmeldedatum:  
20. Oktober 2000 (20.10.2000)  
(25) Einreichungssprache: Deutsch  
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch  
(30) Angaben zur Priorität:  
199 50 712.0 21. Oktober 1999 (21.10.1999) DE  
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): RHEIN-CHEMOTECHNIK GMBH  
GESELLSCHAFT FÜR CHEMISCH-TECHNISCHE  
(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): NOACK, Bernd  
[DE/DE]; Ahornweg 21, 07318 Saalfeld (DE). HER-  
RMANN, Bernd [DE/DE]; Am Bürgerteich 2, 07907  
Schleiz (DE).  
(74) Anwalt: LIEDTKE, Klaus; Postfach 10 19 16, 99019  
Erfurt (DE).  
(81) Bestimmungsstaaten (national): CA, CZ, PL, US.  
(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,  
BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,  
NL, PT, SE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COLORING PIGMENT GRANULATES AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) Bezeichnung: FARBPIGMENTGRANALIEEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG



(57) Abstract: The invention relates to coloring pigment granulates and a method for producing the same. The aim of the invention is to provide a granulate and a method for economically producing the same. Said granulate disintegrates very quickly once added to a building material that is to be colored. To this end, the granulates are comprised of granulate cores which do not contain binding agents, which have a granular size ranging from 0.1 to 8 mm and which are enclosed by an enveloping layer made of a material that can be broken down. In addition, the granulates have a moisture content < 30 % and the granulates that do not contain binding agents are produced in a pregranulator, are compacted immediately after granulation and are subsequently subjected to a screening process. Lastly, the useful granular fraction that has been separated out during the screening process is enclosed with an enveloping material. The invention relates to coloring pigment granulates for coloring building materials, especially for coloring concrete, and to a method for producing coloring pigment granulates.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 01/28954 A1